

Międzyszkolny Konkurs Matematyczny „As – 5 tych klas”

Etap II – finałowy

14-04-2011

Karta odpowiedzi i schemat punktowania zadań

Część I - max. 10 punktów

| Nr zadania | odpowiedź |
|------------|-----------|
| 1 | b |
| 2 | c |
| 3 | c |
| 4 | b |
| 5 | d |
| 6 | b |
| 7 | d |
| 8 | a |
| 9 | b |
| 10 | c |

Część II - max. 10 punktów

Zadanie 11. (5 punktów)

- I. Uczeń wyznacza wagę wody netto zajmującej $\frac{3}{4}$ objętości akwarium: 108 kg - 33 kg 1 p.
- II. Uczeń podaje sposób wyznaczenia wagi netto wody wypełniającej całe akwarium 1 p.
- III. Uczeń wyznacza wagę pustego akwarium: 108 kg - 100 kg 1 p.
- IV. Uczeń poprawnie wykonuje obliczenia - waga akwarium - 8 kg 1 p.
- V. Uczeń poprawnie zapisuje odpowiedź 1 p.

Zadanie 12. (5 punktów)

- I. Uczeń oblicza drogę, jaką przejechał pasażer w ciągu jednej minuty 1 p.
 $20 \cdot 59 = 1180 \text{ m}$
- II. Uczeń oblicza drogę, jaką przejechał pasażer w ciągu jednej godziny 1 p.
 $1180 \text{ m} \cdot 60 = 70\,800 \text{ m}$
- III. Uczeń zamienia metry na kilometry 1 p.
 $70800 : 1000 = 70,8$
- IV. Uczeń poprawnie wykonuje obliczenia 1 p.
- V. Uczeń poprawnie zapisuje odpowiedź (70,8 km/h) 1 p.